

REPUBBLICA ITALIANA

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL
COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI
per Invenzioni, Modelli e March.

10-1-66
Prezzo L. 200

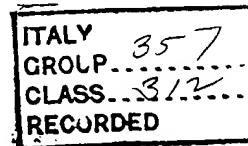
BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE 716459

Int. cl. A47f

Burei Rino a Torino

Data di deposito: 27 febbraio 1964

Data di concessione: 1 ottobre 1966



Scaffale o libreria smontabile a quattro facciate

La presente invenzione ha per oggetto uno scaffale o libreria, del tipo a quattro facciate, cioè avente una configurazione generale parallelepipedo, i cui piani sono accessibili da tutti e quattro i lati, caratterizzato dal fatto che è composto di elementi razionalmente combinabili il che permette di montare e smontare con facilità il mobile.

Ciò consente in primo luogo di ottenere uno scaffale che può essere montato nel luogo di uso, mentre permane scomposto nelle sue parti durante l'immagazzinamento e il trasporto, occupando in questa fase un volume ridotto formato di parti raccolte in modo compatto, il che riduce notevolmente le spese di spedizione ed i rischi di guasti durante il trasporto.

Secondariamente, ma con non minore importanza, con gli stessi tipi di elementi, che possono essere ridotti a due, si possono montare scaffali di varia altezza e numero di piani, a seconda delle destinazioni del mobile ed anche dello spazio disponibile nel locale che deve accoglierlo.

Il montaggio risulta talmente semplice che qualunque persona anche inesperta può effettuarlo in pochi minuti, per cui è esclusa l'obiezione che ad un minor costo del trasporto si contrapponga una maggior spesa di messa in opera.

Per chiarezza di comprensione, l'oggetto dell'invenzione viene qui di seguito descritto con riferimento ai disegni che ne illustrano un esempio di realizzazione. Questo e-

sempio è dato a puro scopo esplicativo e non limita per nulla l'estensione dell'invenzione i cui particolari di attuazione potranno anzi variare entro estesi limiti per adattarsi a tutte le esigenze pratiche, anche, se del caso, di ordine puramente estetico, senza per questo uscire dall'ambito del brevetto.

La figura 1 mostra in elevazione prospettica un esempio di scaffale a quattro facciate a tre piani risultante dalla realizzazione dell'invenzione.

La figura 2 è un particolare del montaggio dei piani con i montanti che li separano.

Le figure 3 e 4 sono particolari di mezzi di congiunzione.

Le parti fondamentali costitutive dello scaffale sono i piani -1- ed i montanti -2-.

I piani -1- sono delle tavolette rettangolari, o quadrate, dimensionalmente tutti uguali tra di loro, e munite presso il perimetro di sedi -2- per ricevere dei tenoni, come verrà più avanti precisato.

I montanti -3- sono anch'essi delle tavolette rettangolari la cui lunghezza rappresenta la distanza fra i piani, e che pertanto saranno prodotti preferibilmente in altezze assortite per poter avere piani più o meno distanziati a seconda del formato dei libri o altri oggetti da porre nello scaffale.

40

45

50

55

60

65

70

Detti montanti -3- sono muniti ciascuno, sui loro lati superiore ed inferiore, di tenoni -4- disposti e conformati per cooperare con le sedi -2- dei piani -1-.

5 Questi montanti saranno in numero di quattro per ogni piano, disposti a teste di svastica ciascuno in prossimità di uno degli angoli, in modo da formare per ogni piano una luce attraverso la quale si introducono i libri destinati alla corrispondente parte del piano, ed una chiusura che determina la profondità della parte contigua. I libri, a piano completamente occupato risulteranno pertanto disposti secondo dei bracci di svastica.

10 I tenoni -4- dei montanti, e corrispettivamente le sedi -2- dei piani, presenteranno preferibilmente una leggera conicità per assicurare l'immobilità della connessione.

15 Il numero dei piani del mobile a scaffale, che nel disegno esplicativo è indicato come tre, in realtà potrà comprendere una qualsiasi pluralità di piani, e ciò anche in relazione alla destinazione specifica del mobile, che con numero bassissimo di piani (per esempio due) può fungere come basso tavolino da salotto, mentre con un'altezza media da tre a cinque piani può costituire propriamente una libreria da piccola biblioteca; e con numero maggiore un mobile da archivio.

20 35 In ogni caso il piano inferiore, -1'-, e quello superiore -1"-, avranno necessità delle sedi -2- su una sola faccia, rispettivamente quella superiore per il piano -1'- e quella inferiore per il piano -1"-. Talvolta tuttavia per comodità di organizzazione lavorativa potrà essere preferito il costruire un solo tipo di piani, muniti di sedi -2- su entrambi le facce.

40 45 In tal caso le sedi inferiori del piano -1'- resteranno inutilizzate, mentre quelle superiori del piano -1"-, che resterebbero visibili, verranno mascherate con guarnizioni ornamentali.

50 55 Lo scaffale può essere completato da un basamento costituente un plinto, che può mascherare delle rotelle semplici, o auto-orientanti destinate a facilitare gli spostamenti eventuali del mobile e la sua rotazione, ovvero una ralla a giostra per la semplice rotazione.

60 60 Gli elementi costitutivi del mobile potran-

no essere costruiti in legno massiccio o compensato, panforti, pannelli metallici o di materie sintetiche, e cioè in qualunque materiale adatto e conveniente a seconda delle applicazioni.

65

Generalmente i mezzi di congiunzione costituiti dalle sedi -2- e tenoni -4- verranno costituiti col formare sedi come quelle -2- su entrambi le parti e col fissare dei tenoni -4- nelle sedi create nei montanti. (Fig. 3).

70

75 Secondo una variante, particolarmente vantaggiosa quando si preveda di sottoporre i mobili a frequenti montaggi e smontaggi, si faranno sedi identiche in entrambi le parti, piani e montanti, e si provvederanno dei tenoni biconici (fig. 4) liberi.

80

85 Quando dopo ripetute operazioni di smontaggio, e il conseguente logorio, le connessioni non presenteranno più la sufficiente tenuta, basterà sostituire i tenoni con altri lievemente maggiorati.

85

RIVENDICAZIONI

90 1. - Scaffale o libreria smontabile e componibile, a quattro facciate, caratterizzata dal fatto che comprende in combinazione principalmente dei piani quadrati o rettangolari e dei montanti in forma di tavolette pure rettangolari, disposte agli angoli dei piani a guisa rettangolari, disposte agli angoli dei piani a guisa di teste di svastica, e connesse ai detti piani con mezzi di congiunzione smontabili.

95

100 105 2. - Scaffale secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che i piani presentano presso il loro perimetro delle sedi, entro le quali possono aggiustare dei tenoni solidali alle tavolette costituenti montanti.

105

110 3. - Scaffale secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato del fatto che tanto i piani quanto i montanti sono provvisti di sedi, leggermente coniche e colle quali sono destinati ad impegnare dei tenoni biconici.

110

115 4. - Scaffale secondo qualunque delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che le tavolette costituenti montanti sono preparate in lunghezza diverse per forare mobili in cui i piani siano diversamente distanziati.

120

5. - Prodotto industriale costituito da uno scaffale smontabile e componibile secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dalle particolarità e disposizioni che appaiono dalla descrizione sopraestesa e dai disegni annessi, particolarità e disposizioni considerate nel loro insieme e combinazione od anche separatamente e nelle varianti tecnicamente equivalenti.

allegato 1 foglio di disegni

Italy - Patent No. 716,459

CABINET OR DEMOUNTABLE SHELVES WITH FOUR FACES characterized in that it comprises square or rectangular planes mounted in the form of tables by means of demountable joint elements.

9/19/72 - ls

UNEDITED ROUGH DRAFT

312/10

016459

Fig.1

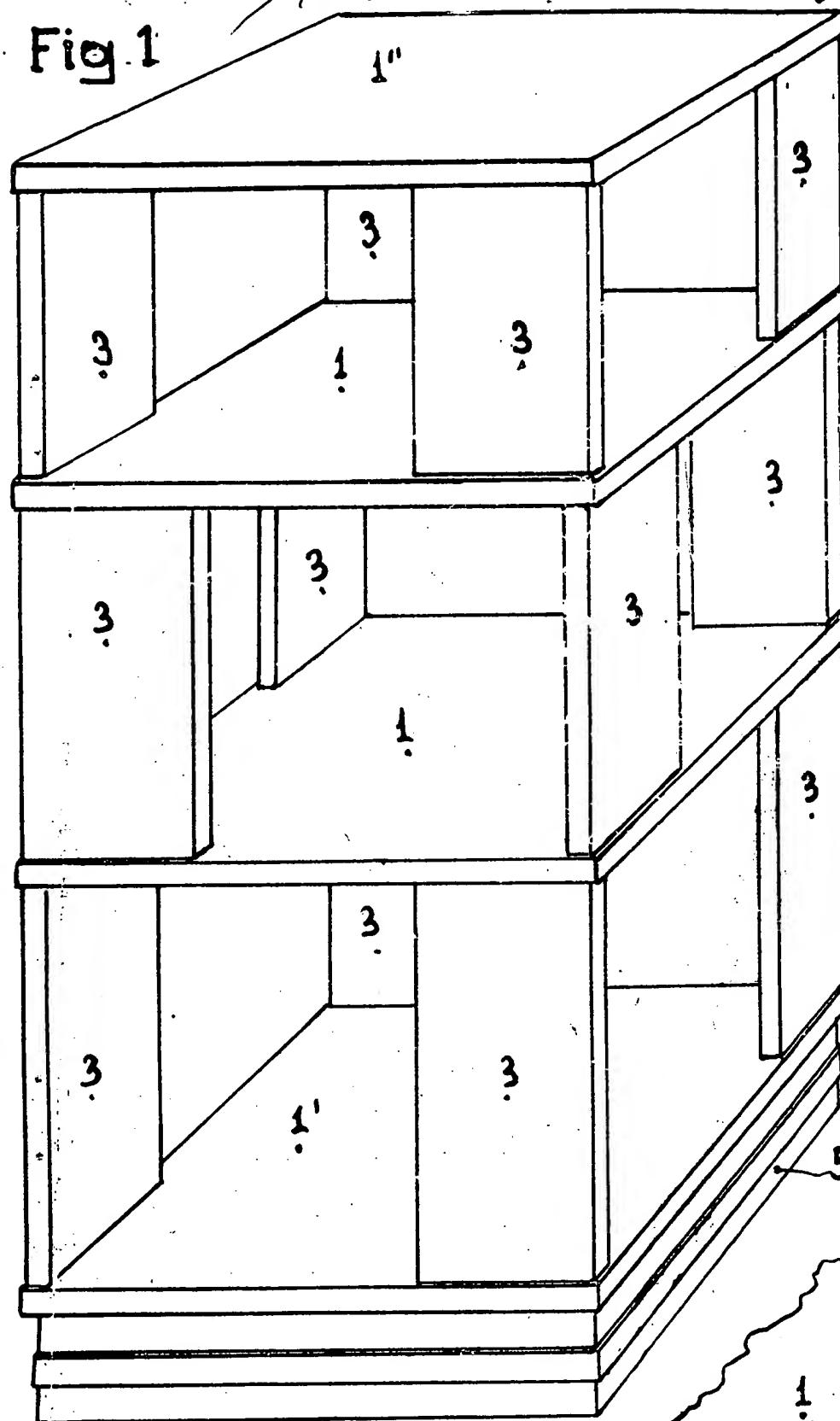


Fig.3

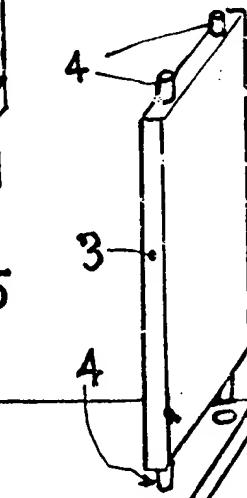
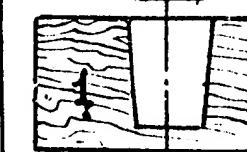
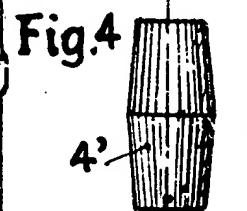
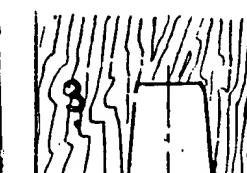
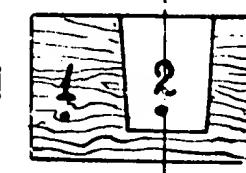
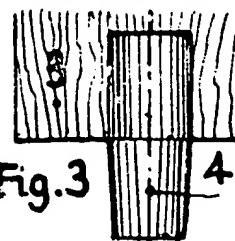


Fig.2

